

## **PEMBUATAN APLIKASI *CONFERENCE***

Tugas Akhir

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Ahli Madya  
pada Program Studi Diploma III Teknik Informatika  
Universitas Sebelas Maret



Disusun oleh :

**RIZKY NUZULIATI**

**NIM. M3114127**

**PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**2017**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### HALAMAN PERSETUJUAN

#### PEMBUATAN APLIKASI *CONFERENCE*

Disusun Oleh

Rizky Nuzuliaty  
NIM. M3114127

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk diujikan dihadapan dewan penguji  
pada tanggal 10 Juli 2017

Pembimbing Utama



Sahirul Alim Tri Bawono, S.Kom., M.Eng.

NIK. 1987021520170101

## HALAMAN PENGESAHAN

### HALAMAN PENGESAHAN

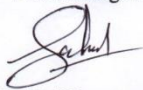
#### PEMBUATAN APLIKASI *CONFERENCE*

Disusun Oleh :

**RIZKY NUZULIATI**

**NIM. M3114127**

Pembimbing Utama:



**Sahirul Alim Tri Bawono, S.Kom., M.Eng.**

**NIK. 1987021520170101**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan oleh dewan penguji Tugas Akhir

Program Diploma III Teknik Informatika

Pada hari Senin tanggal 10 Juli 2017

Dewan Penguji :

1. Penguji 1 **Sahirul Alim Tri Bawono, S.Kom., M.Eng** (  )  
**NIK. 1987021520170101**
2. Penguji 2 **Berliana Kusuma Riasti, S.T., M.Eng.** (  )  
**NIDN. 0621038101**
3. Penguji 3 **Agus Purnomo, S.Si., M.Eng.** (  )  
**NIK. 1985030720160601**

Disahkan Oleh,

Ketua Program Studi

**DIII Teknik Informatika FMIPA UNS**



**Abdul Aziz, S.Kom., M.Cs.**

**NIP. 19810413 200501 10001**

## PERNYATAAN

### PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Laporan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Surakarta, Juni 2017



Rizky Nuzuliati  
NIM. M3114127

## **HALAMAN MOTTO**

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan). Kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.”

**(Q.S Al-Insyirah 6-8)**

“Entah akan berkarir atau menjadi ibu rumah tangga, seorang wanita wajib berpendidikan tinggi karena ia akan menjadi ibu. Ibu-ibu cerdas akan menghasilkan anak-anak cerdas.”

**(Dian Sastrowardoyo)**

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Bapak, Ibu, adik, dan keluarga tercinta.
2. Dosen-dosen DIII Teknik Informatika yang telah memberikan perkuliahan sehingga ilmu yang diberikan dapat digunakan untuk dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
3. Teman-teman angkatan 2014, khususnya teman-teman TI E dan TI F.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Pembuatan Aplikasi *Conference*” dengan lancar dan tepat waktu. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Ahli Madya pada Program Studi Diploma III Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret.

Dalam melakukan penyusunan laporan Tugas Akhir ini penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Abdul Aziz, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Diploma III Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret yang memberikan izin kepada penulis untuk mengikuti ujian Tugas Akhir ini.
2. Sahirul Alim Tri Bawono, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, nasihat, kritik dan saran kepada penulis.
3. Para Dosen Program Studi Diploma III Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
4. Keluarga tercinta, Bapak, Ibu, dan adik penulis yang selalu mendukung dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Teman-teman Diploma III Teknik Informatika angkatan 2014 dan khususnya kelas TI E dan TI F yang telah membantu, memberikan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir, terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya selama perkuliahan ini.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini penulis menyadari masih terdapat kekurangan sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Akhir kata, semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan memberikan wawasan tambahan bagi para pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri.

Surakarta, Juni 2017

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Perumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Batasan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Metodologi Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.7 Sistematika Penulisan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Landasan Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1. <i>Conference</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2. <i>Web</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.3. <i>MySQL</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.4. <i>SQL</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.5. <i>PHP</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.6. <i>HTML</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.2.7. CSS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.8. JavaScript.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.9. MVC .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.10. CodeIgniter .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.11. Basis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.12. Model <i>Entity-Relationship</i> (Model Keterhubungan-Entitas)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.13. Diagram <i>Entity-Relationship</i> (Diagram E-R)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.14. Agregasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.15. <i>Unified Modelling Language</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.16. <i>Black-Box Testing</i> (pengujian kotak hitam)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III ANALISA DAN RANCANGAN SISTEM</b>	
3.1 Alat dan Bahan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.1 Alat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.2 Bahan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Deskripsi Umum Aplikasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.1. Proses Bisnis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.2. Analisa Kebutuhan Fungsional ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.3. Analisa Kebutuhan Non Fungsional	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Perancangan Basis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2 Relasi Antar Tabel.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.3 Tabel Fisik.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Perancangan Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.1 Deskripsi Aktor .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.3 <i>Activity Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.5 <i>Class Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.5	Perancangan Antarmuka ( <i>User Interface</i> )	Error! Bookmark not defined.
3.5.1.	Perancangan antarmuka untuk <i>website conference</i> .....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.	Perancangan antarmuka untuk <i>administrator</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.3.	Perancangan antarmuka untuk <i>reviewer</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.4.	Perancangan antarmuka untuk <i>user</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.5.	Perancangan antarmuka untuk <i>log in</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN...Error! Bookmark not defined.		
4.1	Implementasi Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.	Implementasi <i>Website Conference</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.	Implementasi Halaman <i>Administrator</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.	Implementasi Halaman <i>Reviewer</i> .	Error! Bookmark not defined.
4.1.4.	Implementasi Halaman <i>User</i> .....	Error! Bookmark not defined.
4.1.5.	Implementasi Halaman <i>Log In</i> .....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....Error! Bookmark not defined.		
5.1	Kesimpulan .....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran .....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA .....Error! Bookmark not defined.		

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Notasi <i>Use Case Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 2. 2</b> Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 2. 3</b> Notasi <i>Class Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 2. 4</b> Notasi <i>Sequence Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 1</b> Analisa Kebutuhan Fungsional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 2</b> Tabel Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 3</b> Tabel Event .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 4</b> Tabel Penyelenggara .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 5</b> Tabel Topik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 6</b> Tabel Keynote Speaker .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 7</b> Tabel Venue .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 8</b> Tabel Submission Guideline .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 9</b> Tabel Partner .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 10</b> Tabel Deadline .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 11</b> Tabel Jenis Deadline .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 12</b> Tabel Setting Email .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 13</b> Tabel Kategori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 14</b> Tabel Pertanyaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 15</b> Tabel User .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 16</b> Tabel Paper .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 17</b> Tabel Detail Paper .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 18</b> Tabel Penulis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 19</b> Tabel Temp Penulis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 20</b> Tabel Reviewer .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 21</b> Tabel Review .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 22</b> Tabel Review Pertanyaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 23</b> Tabel Pembayaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3. 24</b> Deskripsi Aktor .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 4. 1</b> Tabel Pengujian <i>Black Box</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Arsitektur MVC .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2	Kardinalitas <i>One to One</i> .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3	Kardinalitas <i>One to Many</i> .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4	Kardinalitas <i>Many to One</i> .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5	Kardinalitas <i>Many to Many</i> .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 6	Notasi Diagram E-R .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1	Proses Bisnis Aplikasi <i>Conference</i> ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3	Relasi Antar Tabel .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4	<i>Use Case Diagram</i> .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5	<i>Activity Diagram</i> Melihat Data Administrator	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Administrator	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7	<i>Activity Diagram</i> Melihat Data Event	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8	<i>Activity Diagram</i> Menambah Data Event	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 9	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Event	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 10	<i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Event	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 11	<i>Activity Diagram</i> Melihat Detail Data Event	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 12	<i>Activity Diagram</i> Melihat Data Penyelenggara	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 13	<i>Activity Diagram</i> Menambah Data Penyelenggara .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 14	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Penyelenggara .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 15	<i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Penyelenggara .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 16	<i>Activity Diagram</i> Melihat Data Topik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 17	<i>Activity Diagram</i> Menambah Data Topik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 18	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Topik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 19	<i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Topik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 20	<i>Activity Diagram</i> Melihat Data <i>Keynote Speaker</i> .....	Error! Bookmark not defined.

**Gambar 3. 21 Activity Diagram Menambah Data Keynote Speaker ..... Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 22 Activity Diagram Mengubah Data Keynote Speaker ..... Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 23 Activity Diagram Menghapus Data Keynote Speaker ..... Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 24 Activity Diagram Melihat Data VenueError! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 25 Activity Diagram Menambah Data VenueError! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 26 Activity Diagram Mengubah Data VenueError! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 27 Activity Diagram Menghapus Data VenueError! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 28 Activity Diagram Melihat Data Panduan Submission..... Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 29 Activity Diagram Menambah Data Panduan Submission ..... Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 30 Activity Diagram Mengubah Data Panduan Submission ..... Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 31 Activity Diagram Menghapus Data Panduan Submission ..... Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 32 Activity Diagram Melihat Data PartnerError! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 33 Activity Diagram Menambah Data PartnerError! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 34 Activity Diagram Mengubah Data PartnerError! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 35 Activity Diagram Menghapus Data PartnerError! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 36 Activity Diagram Melihat Data DeadlineError! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 37 Activity Diagram Menambah Data DeadlineError! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 38 Activity Diagram Mengubah Data DeadlineError! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 39 Activity Diagram Menghapus Data DeadlineError! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 40 Activity Diagram Melengkapi Data Jenis Deadline ..... Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 41 Activity Diagram Mengubah Data Jenis Deadline ..... Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 42 Activity Diagram Menghapus Data Jenis Deadline..... Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 43 Activity Diagram Melihat Data Camera Ready**Error!    **Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 44 Activity Diagram Menambah Data Camera Ready .....** **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 45 Activity Diagram Mengubah Data Camera Ready .....** **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 46 Activity Diagram Menghapus Data Camera Ready.....** **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 47 Activity Diagram Melihat Daftar Tanggal Penting.....** **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 48 Activity Diagram Melihat Data Setting E-mail**Error!    **Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 49 Activity Diagram Menambah Data Setting E-mail .....** **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 50 Activity Diagram Mengubah Data Setting E-mail .....** **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 51 Activity Diagram Menghapus Data Setting E-mail .....** **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 52 Activity Diagram Melihat Data Kategori**Error!    **Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 53 Activity Diagram Menambah Data Kategori**Error! **Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 54 Activity Diagram Mengubah Data Kategori**Error! **Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 55 Activity Diagram Menghapus Data Kategori**Error! **Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 56 Activity Diagram Melihat Data Parameter Penilaian.....** **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 57 Activity Diagram Menambah Data Parameter Penilaian .....** **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 58 Activity Diagram Mengubah Data Parameter Penilaian .....** **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 59 Activity Diagram Menghapus Data Parameter Penilaian .....** **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 60 Activity Diagram Melihat Data User**Error!    **Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 61 Activity Diagram Menghapus Data User**Error!    **Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 62 Activity Diagram Melihat Profil User**Error!    **Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 63 Activity Diagram Mengubah Profil User**Error!    **Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 64 Activity Diagram Melihat Data Reviewer**Error!    **Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 65** *Activity Diagram* Menambah Data *Reviewer***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 66** *Activity Diagram* Mengubah Data *Reviewer***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 67** *Activity Diagram* Menghapus Data *Reviewer***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 68** *Activity Diagram* Melihat Profil *Reviewer***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 69** *Activity Diagram* Mengubah Profil *Reviewer***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 70** *Activity Diagram* Penugasan *Reviewer***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 71** *Activity Diagram* Kirim *E-mail* Penugasan**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 72** *Activity Diagram* Menentukan Penerimaan *Paper* ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 73** *Activity Diagram* Validasi Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 74** *Activity Diagram* Upload Naskah Terbit**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 75** *Activity Diagram* Cetak Laporan Data *Paper***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 76** *Activity Diagram* Cetak Laporan Data Pembayaran..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 77** *Activity Diagram* Mendaftar *Conference***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 78** *Activity Diagram* Mengupload *Paper***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 79** *Activity Diagram* Melihat Data *Paper***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 80** *Activity Diagram* Melihat Detail Data *Paper***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 81** *Activity Diagram* Mengubah Data *Paper***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 82** *Activity Diagram* Menghapus Data *Paper***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 83** *Activity Diagram* Menambah Data Penulis**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 84** *Activity Diagram* Melihat Detail Data Penulis**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 85** *Activity Diagram* Mengubah Data Penulis**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 86** *Activity Diagram* Menghapus Data Penulis**Error! Bookmark not defined.**



**Gambar 3. 87** *Activity Diagram* Melihat Hasil Review**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 88** *Activity Diagram* Upload Revisi ...**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 89** *Activity Diagram* Mengisi Form Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 90** *Activity Diagram* Melihat Nota Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 91** *Activity Diagram* Mencetak Nota Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 92** *Activity Diagram* Upload Bukti Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 93** *Activity Diagram* Mereview Paper**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 94** *Sequence Diagram* Manajemen Data Administrator..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 95** *Sequence Diagram* Manajemen Data Event**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 96** *Sequence Diagram* Manajemen Data Penyelenggara..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 97** *Sequence Diagram* Manajemen Data Topik**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 98** *Sequence Diagram* Manajemen Data Keynote Speaker ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 99** *Sequence Diagram* Manajemen Data Venue**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 100** *Sequence Diagram* Manajemen Data Panduan Submission **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 101** *Sequence Diagram* Manajemen Data Partner**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 102** *Sequence Diagram* Manajemen Data Deadline**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 103** *Sequence Diagram* Manajemen Data Setting E-mail ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 104** *Sequence Diagram* Manajemen Data Kategori**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 105** *Sequence Diagram* Manajemen Data Parameter Penilaian . **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 106** *Sequence Diagram* Manajemen Data User**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 107** *Sequence Diagram* Manajemen Data Reviewer**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 108** *Sequence Diagram* Penugasan Reviewer**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 109** *Sequence Diagram* Menentukan Penerimaan Paper ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 110** *Sequence Diagram* Validasi Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 111** *Sequence Diagram* Upload Naskah Terbit**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 112** *Sequence Diagram* Cetak Laporan**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 113** *Sequence Diagram* Mendaftar Conference**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 114** *Sequence Diagram* Mengupload Paper**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 115** *Sequence Diagram* Manajemen Data Paper**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 116** *Sequence Diagram* Manajemen Data Pembayaran..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 117** *Sequence Diagram* Mereview Paper**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 118** *Class Diagram* .....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 119** Perancangan Antarmuka Halaman Beranda**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 120** Perancangan Antarmuka Halaman Menu**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 121** Perancangan Antarmuka Halaman *Dashboard***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 122** Perancangan Antarmuka Halaman Tampil Data ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 123** Perancangan Antarmuka Halaman Input Data**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 124** Perancangan Antarmuka Halaman Edit Data**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 125** Perancangan Antarmuka Halaman Data *User***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 126** Perancangan Antarmuka Halaman Daftar Penugasan *Reviewer* .....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 127** Perancangan Antarmuka *Form* Penugasan *Reviewer* ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 128** Perancangan Antarmuka Halaman Kirim *E-mail* Penugasan .....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 129** Perancangan Antarmuka Halaman Daftar Penentuan Penerimaan *Paper* .....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 130** Perancangan Antarmuka *Form* Keputusan Penerimaan *Paper* .....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 131** Perancangan Antarmuka Halaman Pembayaran..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 132** Perancangan Antarmuka Halaman *Upload* Naskah Terbit.. **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 133** Perancangan Antarmuka Halaman Laporan Data *Paper*..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 134** Perancangan Antarmuka Halaman Laporan Data Pembayaran .....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 135** Perancangan Antarmuka Halaman Beranda *Reviewer* ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 136** Perancangan Antarmuka Halaman Daftar *Paper* ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 137** Perancangan Antarmuka Halaman *Review***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 138** Perancangan Antarmuka Halaman Profil *Reviewer* ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 139** Perancangan Antarmuka Halaman Beranda *User* ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 140** Perancangan Antarmuka Halaman *Upload Paper*..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 141** Perancangan Antarmuka Halaman *My Paper***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 142** Perancangan Antarmuka Halaman *Update Paper* dan *Upload Revisi* .....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 143** Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Penulis..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 144** Perancangan Antarmuka Halaman Detail Penulis..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 145** Perancangan Antarmuka Halaman Lihat *Review* ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 146** Perancangan Antarmuka Halaman Pembayaran..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 147** Perancangan Antarmuka Halaman Profil *User***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 148** Perancangan Antarmuka Halaman *Log In User***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 149** Perancangan Antarmuka Halaman *Log In User* dan *Reviewer* .....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 4. 1** Implementasi Halaman Beranda.....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 4. 2** Implementasi Halaman Tanggal Penting**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 4. 3** Implementasi Halaman Topik *Paper***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 4. 4** Implementasi Halaman *Keynote Speaker***Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 4. 5** Implementasi Halaman *Venue* .....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 4. 6** Implementasi Halaman Biaya Registrasi**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 4. 7** Implementasi Halaman Panduan Registrasi**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 4. 8 Implementasi Halaman Panduan Submission**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 9 Implementasi Halaman *Summary* ....**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 10 Implementasi Halaman Kontak .....**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 11 Implementasi Halaman *Dashboard***Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 12 Implementasi Halaman Tampil Data**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 13 Implementasi Halaman Input Data** Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 14 Implementasi Halaman Edit Data..**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 15 Implementasi Halaman Data *User*.**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 16 Implementasi Halaman Daftar Penugasan *Reviewer*.....** Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 17 Implementasi Halaman *Form* Penugasan *Reviewer* .....** Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 18 Implementasi Halaman Kirim *E-mail* Penugasan.....** Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 19 Implementasi Halaman Penentuan Penerimaan *Paper*.....** Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 20 Implementasi Halaman *Form* Penentuan Penerimaan *Paper*** Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 21 Implementasi Halaman Pembayaran**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 22 Implementasi Halaman *Upload* Naskah Terbit**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 23 Implementasi Halaman Laporan Data *Paper***Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 24 Implementasi Halaman Laporan Data Pembayaran .....** Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 25 Implementasi Halaman Beranda *Reviewer***Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 26 Implementasi Halaman Daftar *Paper***Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 27 Implementasi Halaman *Review* .....**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 28 Implementasi Halaman Profil *Reviewer***Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 29 Implementasi Halaman Beranda *User***Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 30 Implementasi Halaman *Upload Paper***Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 31 Implementasi Halaman *My Paper* .**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 32 Implementasi Halaman Ubah *Paper***Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 33 Implementasi Halaman *Upload* Revisi**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 34** Implementasi Halaman Tambah Penulis **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 4. 35** Implementasi Halaman Detail Penulis **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 4. 36** Implementasi Halaman Lihat *Review* **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 4. 37** Implementasi Halaman Pembayaran **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 4. 38** Implementasi Halaman Profil *User* **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 4. 39** Implementasi Halaman *Log In User* **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 4. 40** Implementasi Halaman *Log In Administrator* dan *Reviewer* **Error! Bookmark not defined.**

## INTISARI

*Conference* merupakan suatu forum yang mempertemukan para peneliti dengan tujuan untuk mendiskusikan hasil-hasil penelitian sesuai topik pembahasan yang telah ditentukan. Selama ini, penyelenggara *conference* biasanya melibatkan *website* lain untuk pengelolaan *conference* sehingga proses pengelolaan tidak berada dalam manajemen sistem yang utuh.

Aplikasi *conference* dibangun dengan teknologi berbasis *web*. Aplikasi ini menggunakan *framework CodeIgniter* 3.1.3 dengan didukung basis data *MySQL*. Selain itu, aplikasi ini juga menggunakan *framework* *bootstrap* yang menyediakan *HTML*, *CSS*, dan *JavaScript* siap pakai untuk membangun desain *website* secara responsif.

Aplikasi *conference* dapat mengelola penyelenggaraan *conference* mulai dari proses publikasi acara *conference*, pendaftaran, *upload paper*, *review paper*, hingga pembayaran.

Kata Kunci: *Conference*, *Website*, *CodeIgniter*

## ABSTRACT

*Conference is a forum that brings together researchers with the aim to discuss their research results according to the topic that has been determined. Nowadays, the conference committee usually involve other websites to manage the whole process of the conference that may cause some troubles in managing the conference.*

*Conference application is built with web-based technology. This application uses framework CodeIgniter 3.1.3 which supported by MySQL database. In addition, this application also uses bootstrap framework that provides HTML, CSS, and JavaScript to build responsive web design.*

*This conference application would be able to manage the conference process in one website such as event publication, registration, paper upload, paper review, and the payment.*

*Keyword: Conference, Website, CodeIgniter*